Manual de Instalação do Certificado Qualificado dos Serviços de Certificação eSignTrust

Utentes do sistema de Microsoft Windows e Internet Explorer

Versão. 2006-02.01p

Copyright © Macao Post eSignTrust Certification Services, 2005 - 2006 All rights reserved.

Índice

1. Como se instala o driver do Certificado Qualificado 3
1.1) Instalação do driver do aparelho de leitura do Cartão Inteligente 3
1.2) Instalação do driver SysGillo CSP 7

2. Como se instala Pin Manager 11

3. Como se instala o Certificado eSignTrust 14
3.1) Instalação de Certificado de Raiz eSignTrust 14
3.2) Instalação de Certificado Intermediário eSignTrust 18

4. Como se instala um Certificado Qualificado e encripta um Certificado 22

5. Manual de operação do utente 24
5.1) Utilização de Pin Manager 24
5.2) Consulta de dados constantes dum Certificado 29

6. Contacte-nos 40
6.1) Consultas e apoios 40

PART 1

1. Como se instala o driver do Certificado Qualificado

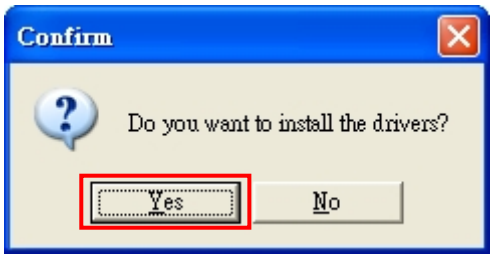
1.1) Instalação do driver do aparelho de leitura do Cartão Inteligente

1. Antes de começar a utilizar o Certificado Qualificado, o utente precisa instalar driver do aparelho de leitura do Cartão Inteligente. O tal aparelho destina-se para ler o Cartão Inteligente onde consta um Certificado Qualificado fornecido pelos Serviços eSignTrust.

2. O CD-ROM encontra-se na embalagem junto com o aparelho de leitura do Cartão Inteligente. Ponha o CD-ROM no aparelho.

3. Colocado o CD-ROM, uma caixa de diálogo irá aparecer. Prima "Install" para a instalação.

4. Uma caixa de diálogo irá aparecer, solicitando a confirmação de instalação de driver assim que tiver escolhido "Install".



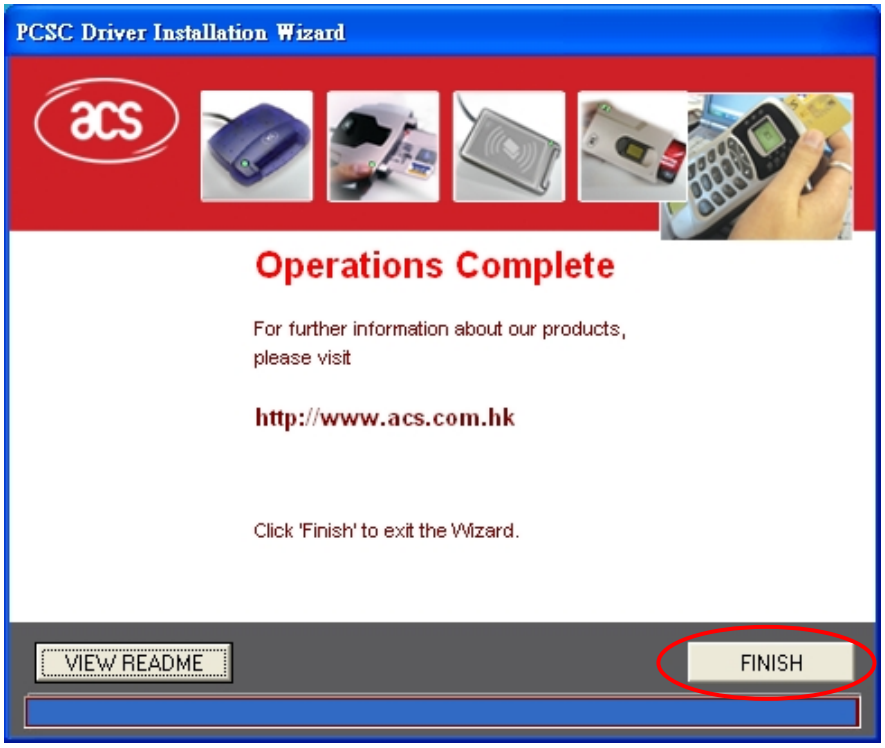
5. Se confirmar clicando "Yes", a instalação de driver começará.

PCSC Driver Installation Wizard
acs
Welcome
This will install ACS smart card reader drivers to your computer.
The drivers support the following readers:
ACR30U, ACF30U, ACT30, ACK30U, ACR30D
To install, click install button.
To uninstall, click uninstall button.
VIEW README

6. Uma caixa de diálogo irá aparecer, lembrando-lhe que o aparelho de leitura do Cartão Inteligente Não deve estar conectado com o computador. Prima “OK” depois da confirmação.

7. Escolhido “OK”, uma outra caixa de diálogo aparecerá no écran. Conecte agora o aparelho de leitura do Cartão Inteligente ao computador. Ligado USB, aparecerá na área de notificação (canto direito de abaixo de toolbar) uma mensagem “Novo hardware encontrado”. Espere pelo desaparecimento da mensagem. Prima “OK”.

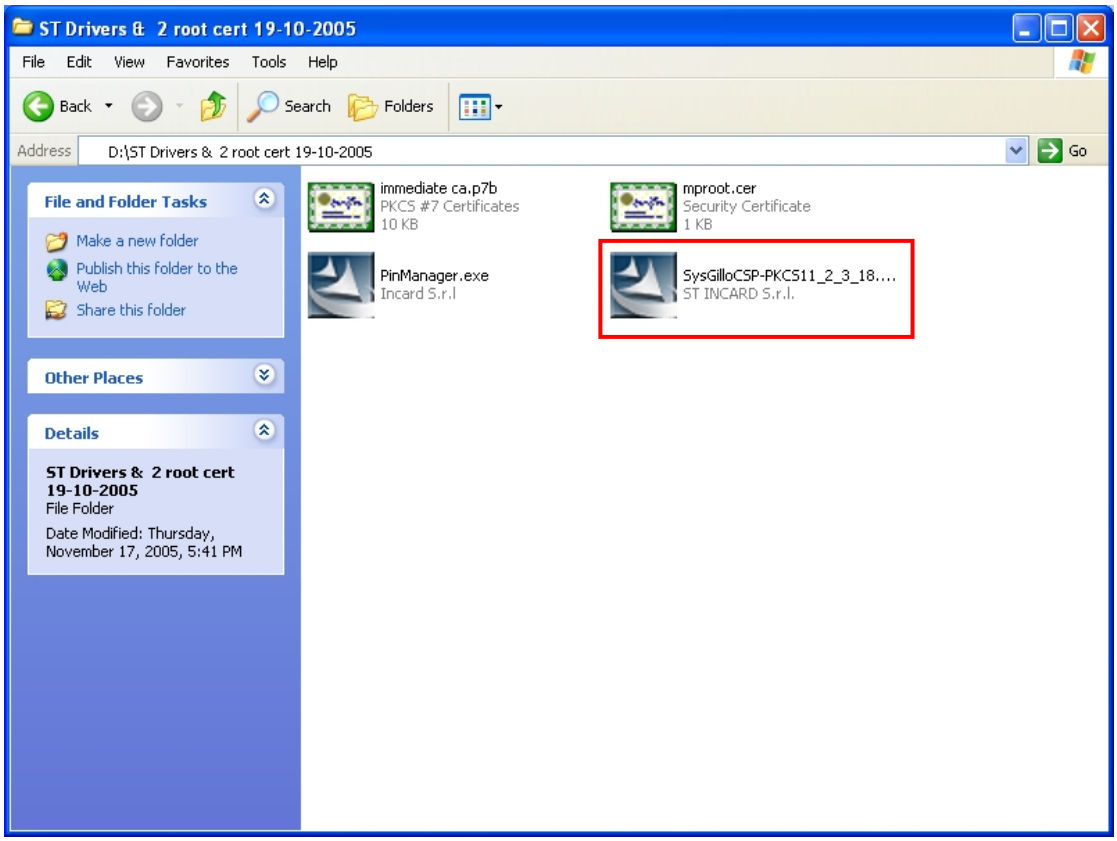
8. Para completar a instalação do aparelho de leitura do Cartão Inteligente, Prima “Finish”.



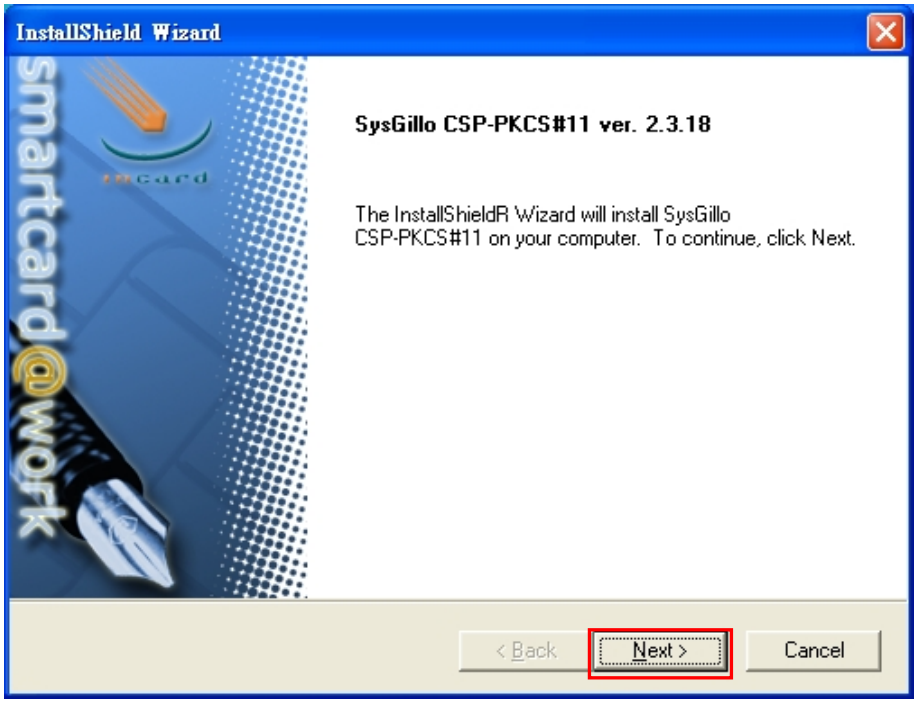
1.2) Instalação do driver SysGillo CSP

1. Depois da instalação do driver do Cartão Inteligente, precisa instalar o driver SysGillo CSP (versão 2.3.18) afim de identificar e ler um Certificado Qualificado constante do Cartão Inteligente.

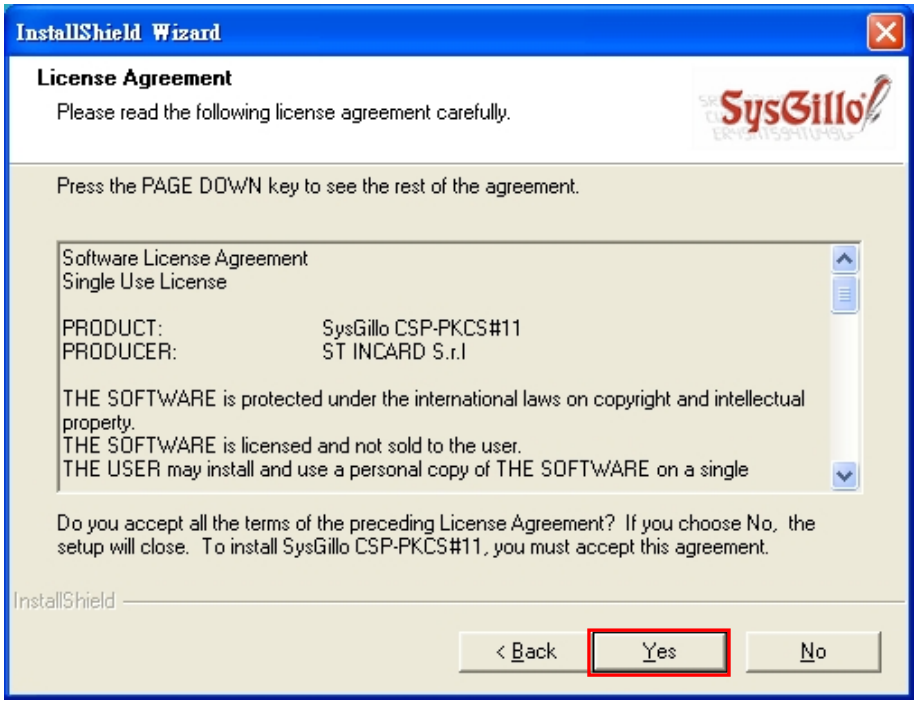
2. Clique duas vezes o ícone SysGillo CSP (SysGilloCSP-PKC11_2_3_18) para iniciar a instalação.



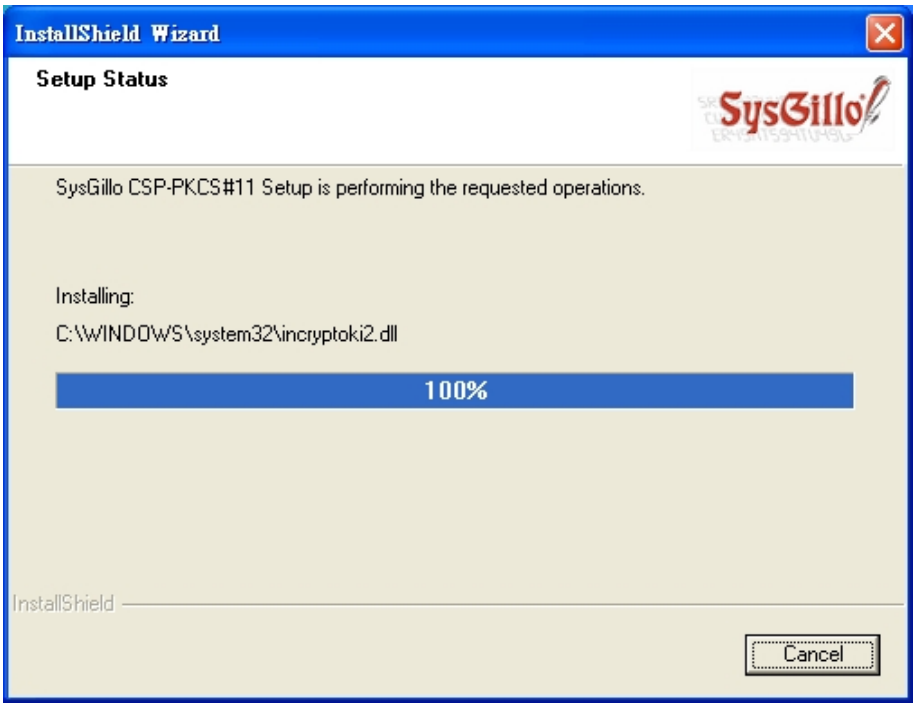
3. Tendo escolhido o ícone "SysGillo CSP", a instalação assistida aparecerá no écran. Prima "Next" para iniciar a instalação.


InstallShield Wizard
smartcard@work
SysGillo CSP-PKCS#11 ver. 2.3.18
The InstallShieldR Wizard will install SysGillo CSP-PKCS#11 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

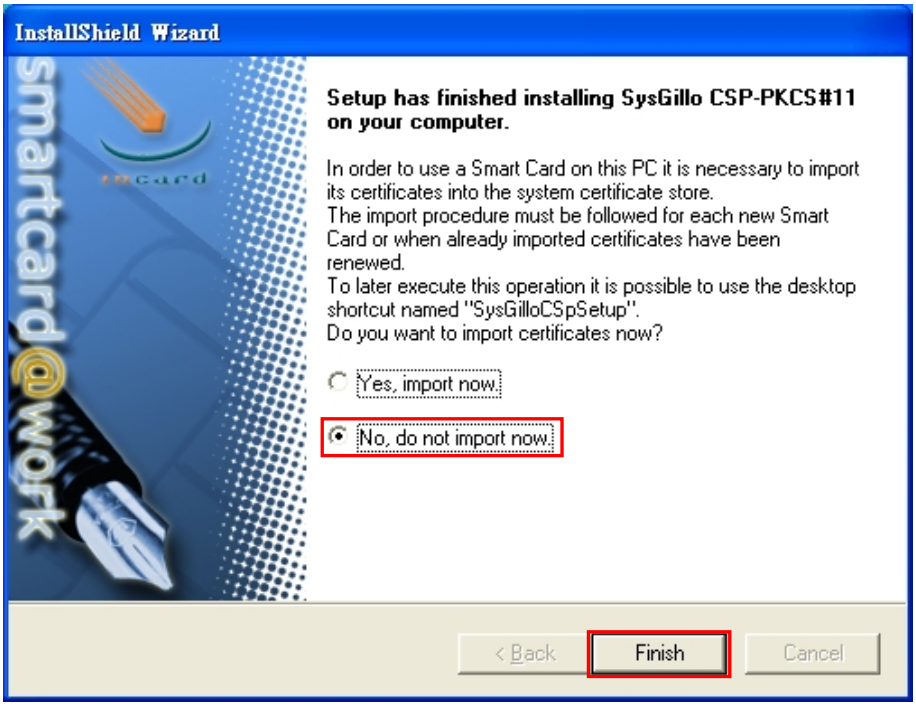
4. Leia cautelosamente as condições e termos gerais de utilização. Se concorde com elas, prima "Yes" para seguir a instalação. Caso contrário, prima "No" para cancelar a instalação ou "Back" para voltar à página anterior.


InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
SysGillo
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
Software License Agreement
Single Use License
PRODUCT: SysGillo CSP-PKCS#11
PRODUCER: ST INCARD S.r.l
THE SOFTWARE is protected under the international laws on copyright and intellectual property.
THE SOFTWARE is licensed and not sold to the user.
THE USER may install and use a personal copy of THE SOFTWARE on a single
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install SysGillo CSP-PKCS#11, you must accept this agreement.
InstallShield
< Back
Yes
No

5. O procedimento de instalação é visto como o seguinte:



6. Quando a instalação estiver completada 100%, poderá escolher “No, do not import now” para importar o Certificado mais tarde. Ou seja, prima “Yes, import now” para importar o Certificado. No entanto, recomenda-se escolher “No, do not import now” e clicar “Finish” para completar a instalação.

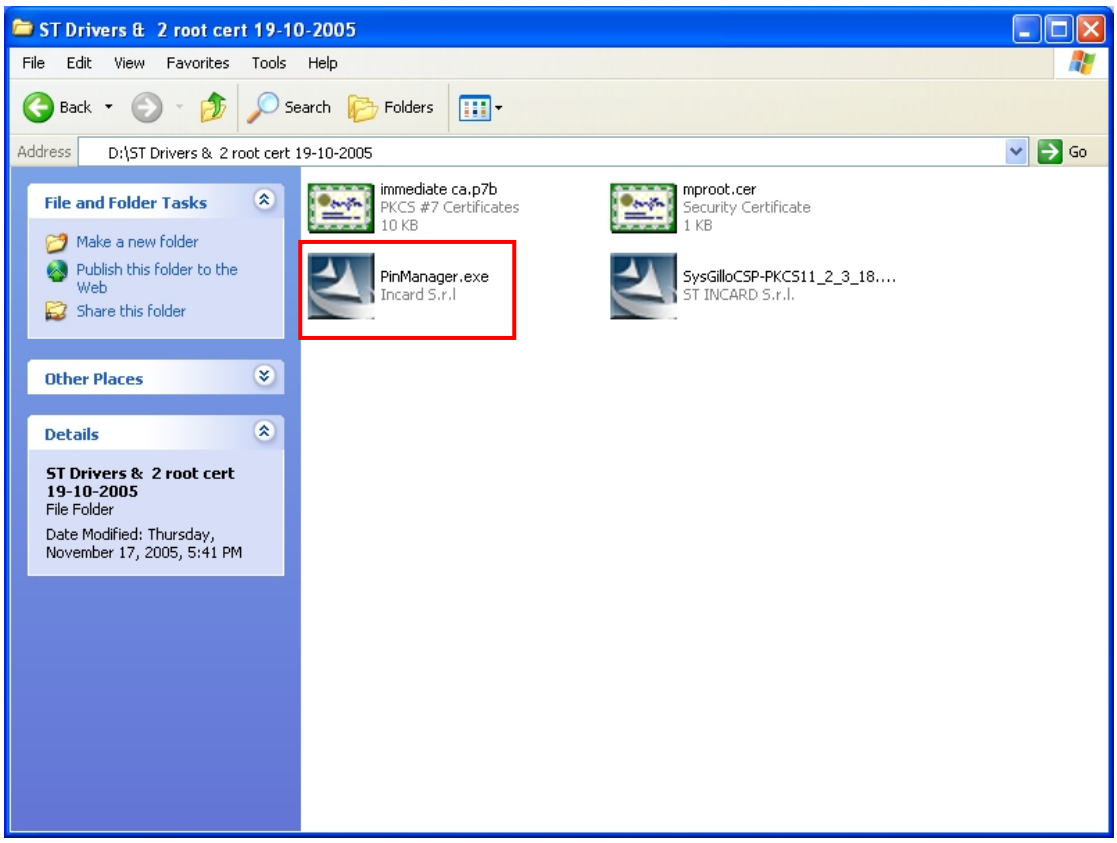

InstallShield Wizard
smartcard@work
Setup has finished installing SysGillo CSP-PKCS#11 on your computer.
In order to use a Smart Card on this PC it is necessary to import its certificates into the system certificate store.
The import procedure must be followed for each new Smart Card or when already imported certificates have been renewed.
To later execute this operation it is possible to use the desktop shortcut named "SysGilloCSpSetup".
Do you want to import certificates now?
Yes, import now.
No, do not import now.
< Back
Finish
Cancel

PART 2

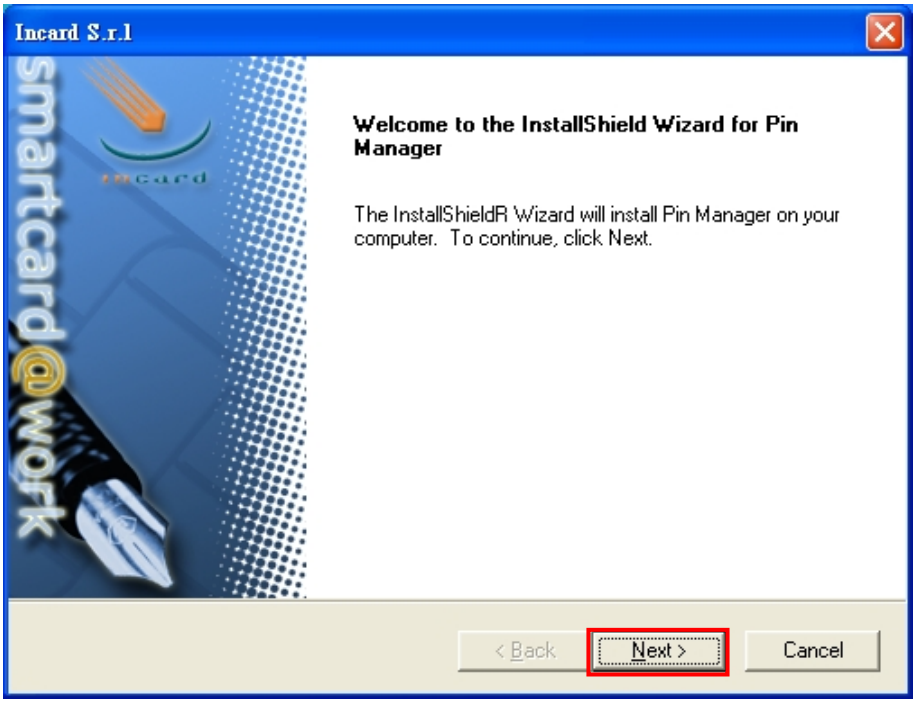
2. Como se instala Pin Manager

1. Para alterar o PIN do Cartão Inteligente, ou verificar o conteúdo dele, precisará de instalar “PIN Manager”.

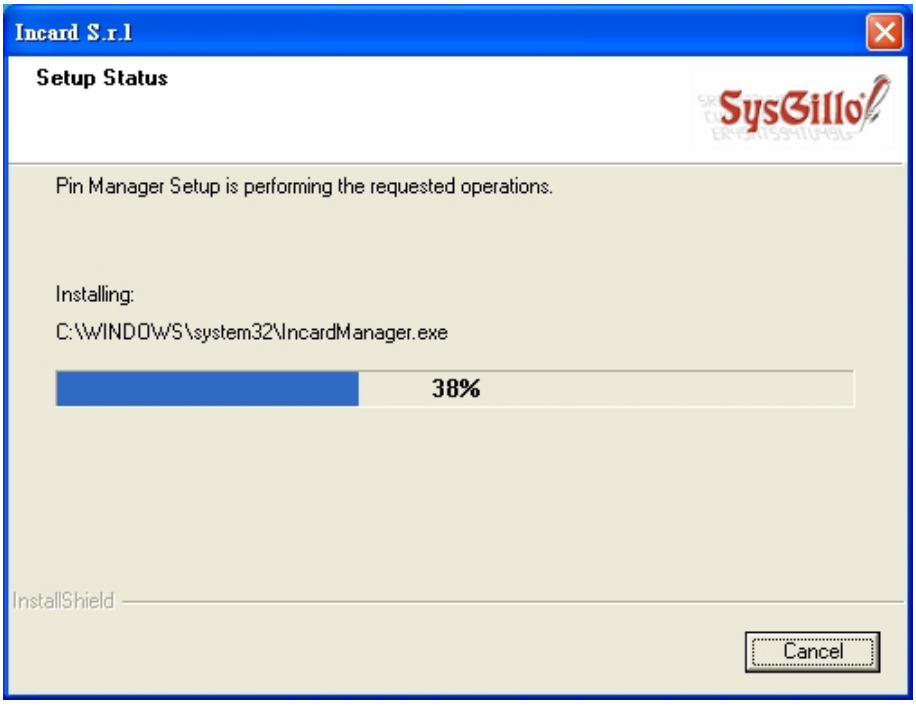
2. Clique duas vezes o ícone “PIN Manager” para iniciar a instalação.



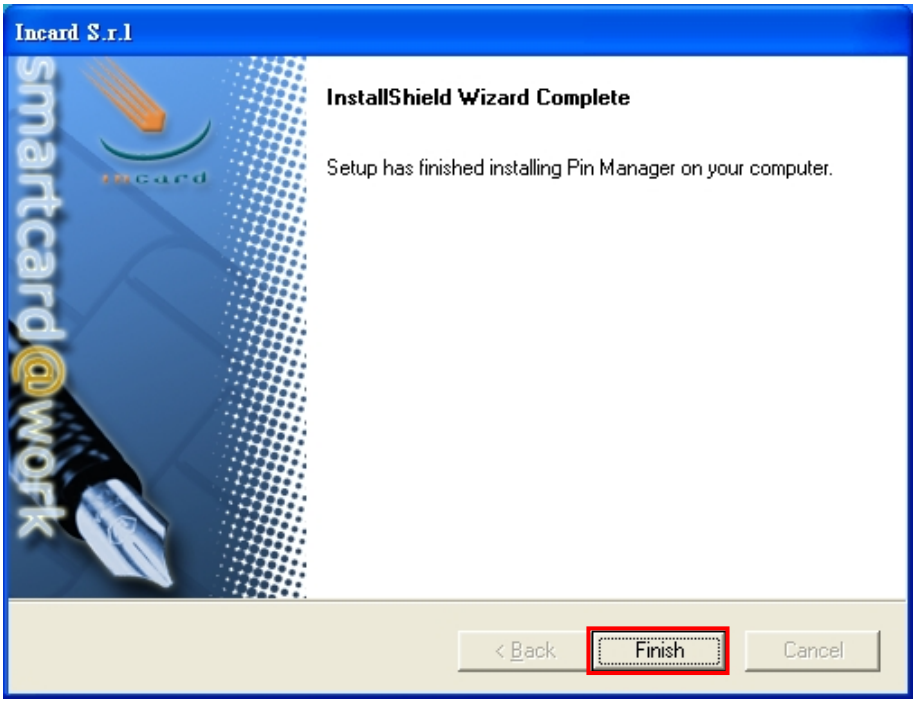
3. Tendo escolhido o ícone “PIN Manager”, uma caixa de diálogo de instalação irá aparecer no écran. Prima “Next” para continuar a instalação.


Incard S.r.l
smartcard@work
Welcome to the InstallShield Wizard for Pin Manager
The InstallShieldR Wizard will install Pin Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4. Clicado o ícone “Next”, uma caixa de diálogo irá aparecer no écran, mostrando o procedimento de instalação.



5. Quando a instalação estiver completada 100%, clique “Finish” para completar a instalação.



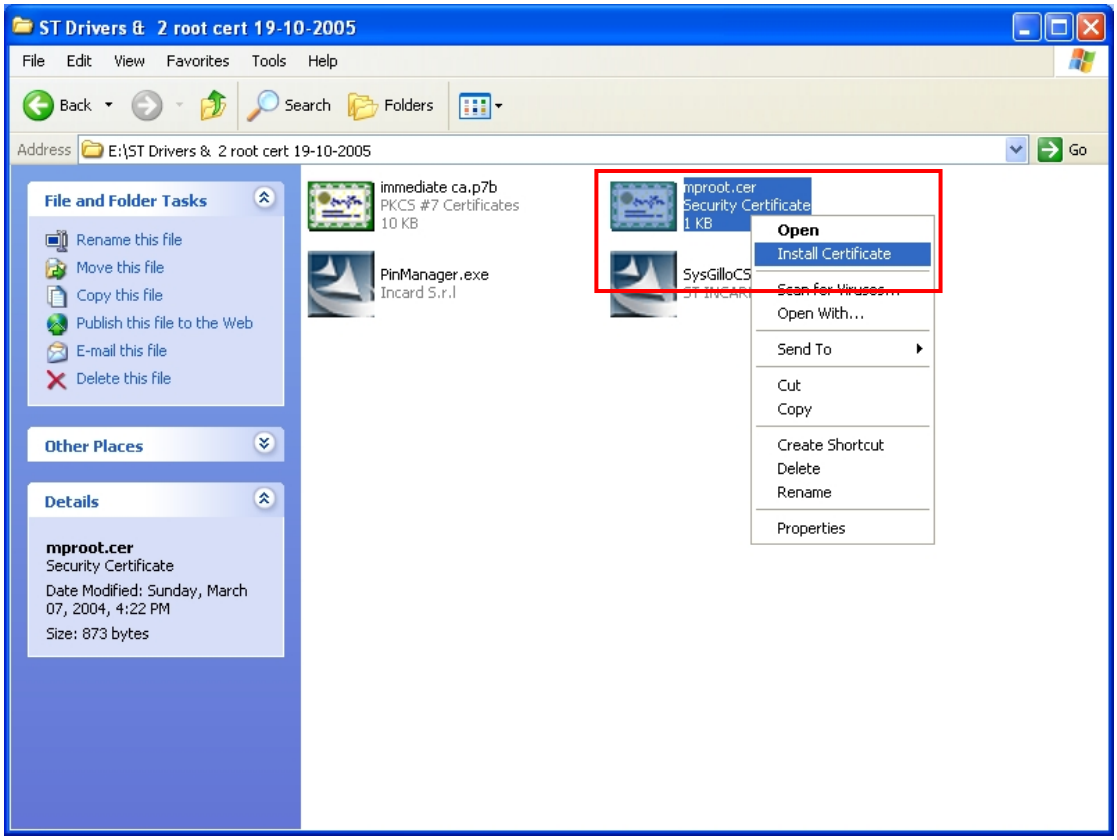
PART 3

3. Como se instala o Certificado eSignTrust

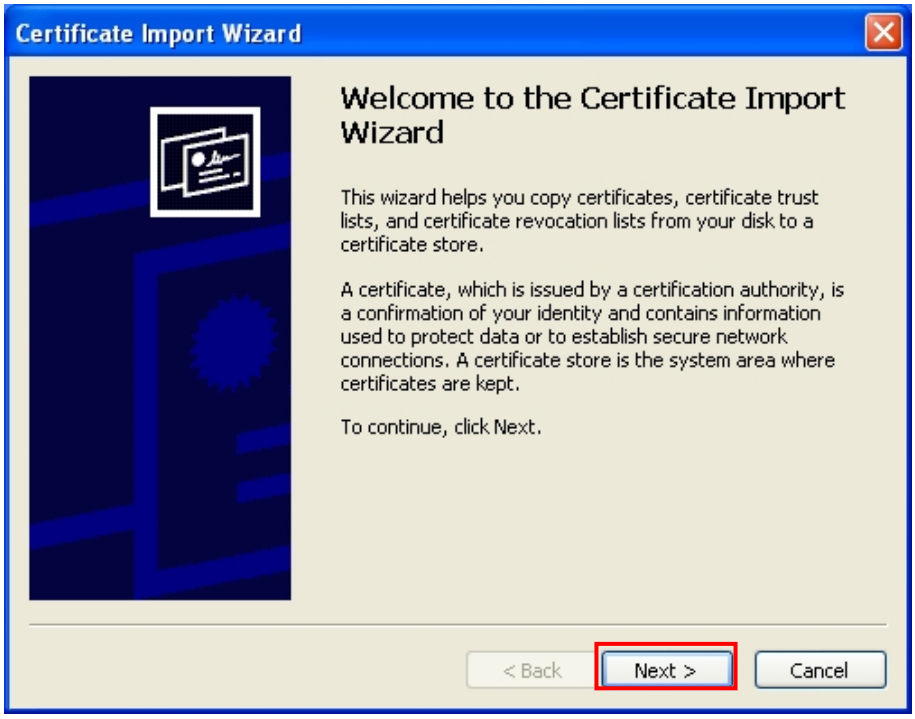
Antes de utilizar um Certificado Qualificado ou Certificado encriptado, deve instalar o Certificado de Raiz eSignTrust assim como o Certificado eSignTrust Intermediário pela verificação dos seus Certificados.

3.1) Instalação de Certificado de Raiz eSignTrust

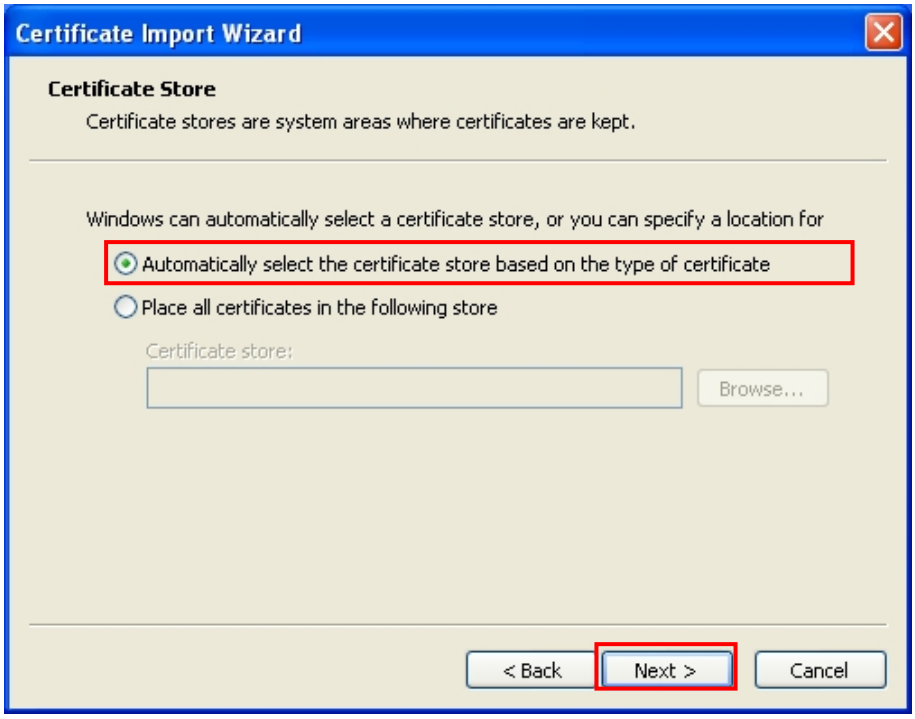
1. Clique o botão direito do rato de Certificado eSignTrust (mproot.cer) e escolha “Install Certificate”.



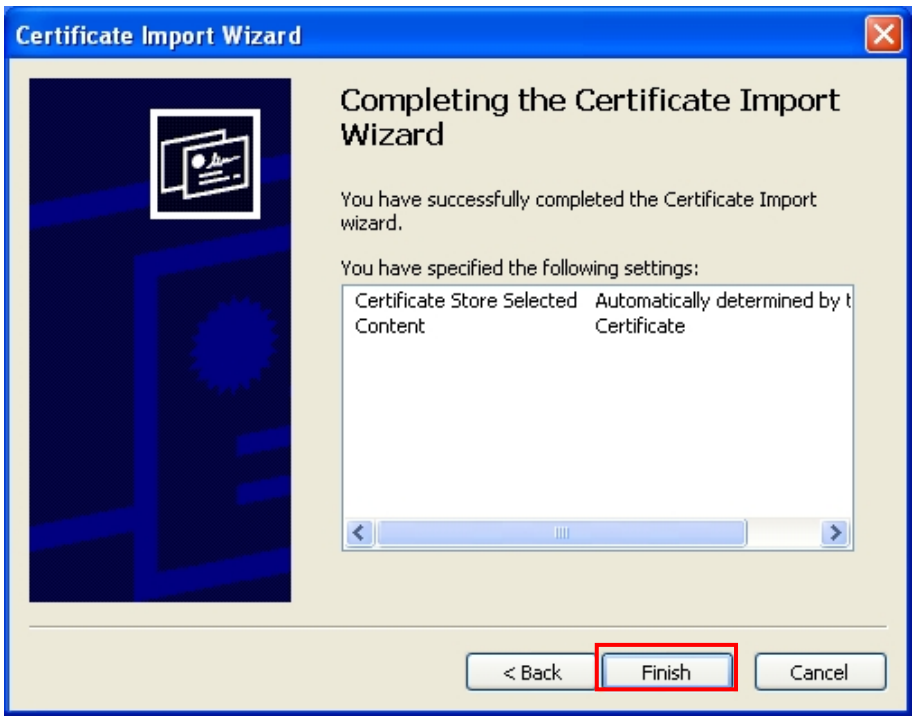
2. Escolhido o ícone “Install Certificate”, aparecerá no écran uma caixa de diálogo. Prima “Next”.


Certificate Import Wizard
Welcome to the Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

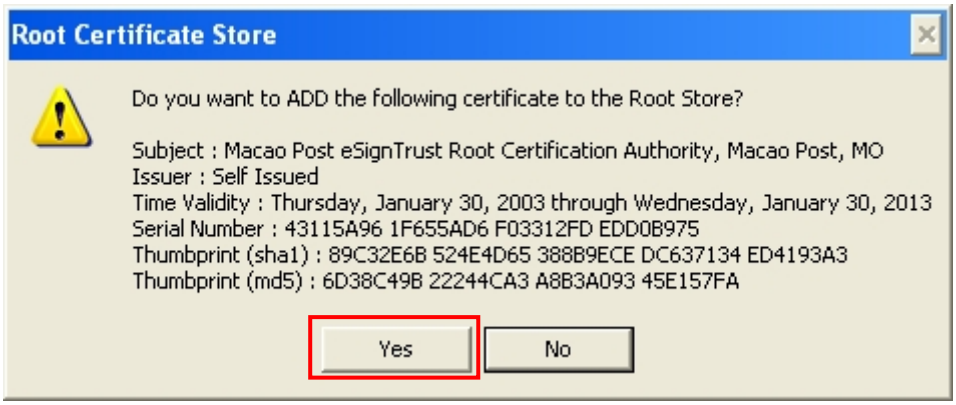
3. Deposite o Certificado no “Automatically select the certificate store based on the type of certificad” e Prima “Next”.


Certificate Import Wizard
Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select the certificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the following store
Certificate store:
Browse...
< Back
Next >
Cancel

4. Clique “Finish” para completar a instalação do Certificado de Raiz.



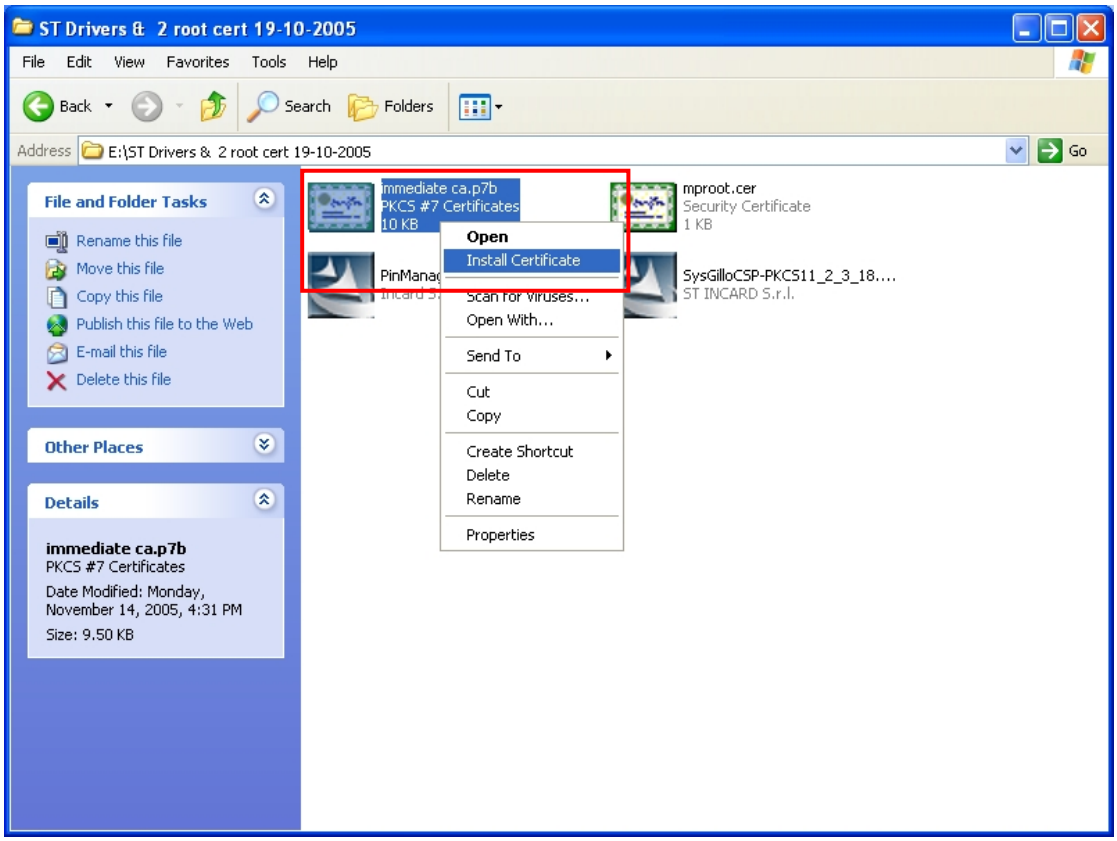
5. Escolhido “Finish”, aparecerá no écran uma caixa de diálogo, pedindo a confirmação de instalação do Certificado de Raiz eSignTrust para no Depósito de Raiz. Prima “Yes”.


Root Certificate Store
Do you want to ADD the following certificate to the Root Store?
Subject : Macao Post eSignTrust Root Certification Authority, Macao Post, MO
Issuer : Self Issued
Time Validity : Thursday, January 30, 2003 through Wednesday, January 30, 2013
Serial Number : 43115A96 1F655AD6 F03312FD EDD0B975
Thumbprint (sha1) : 89C32E6B 524E4D65 388B9ECE DC637134 ED4193A3
Thumbprint (md5) : 6D38C49B 22244CA3 A8B3A093 45E157FA
Yes
No

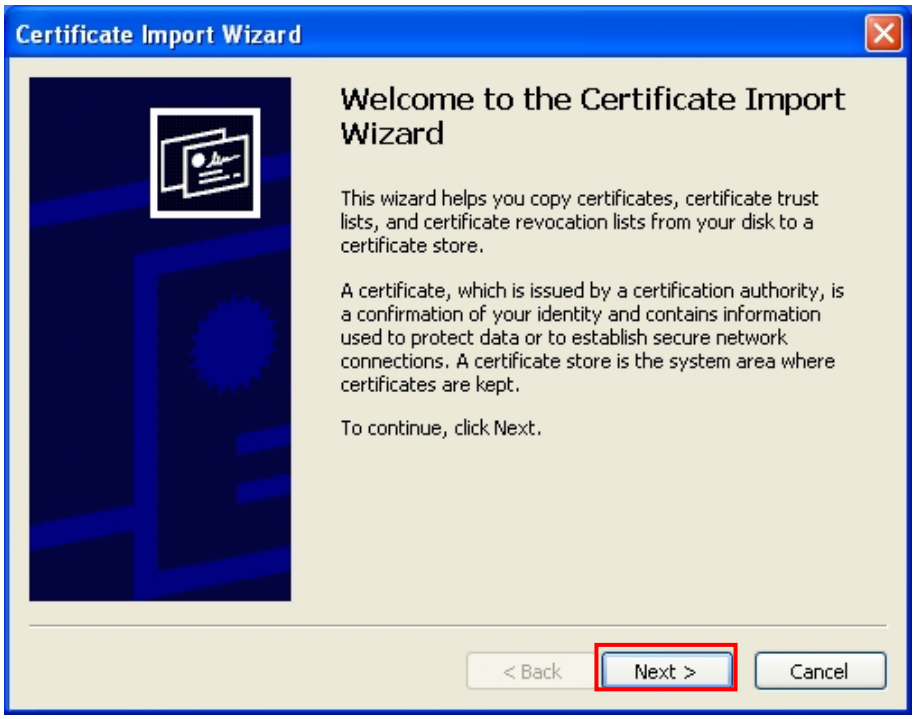
6. Confirmado a instalação do Certificado de Raiz, uma caixa de diálogo de sucesso aparecerá no écran. Prima “OK” para acabar a instalação.

3.2) Instalação de Certificado Intermediário eSignTrust

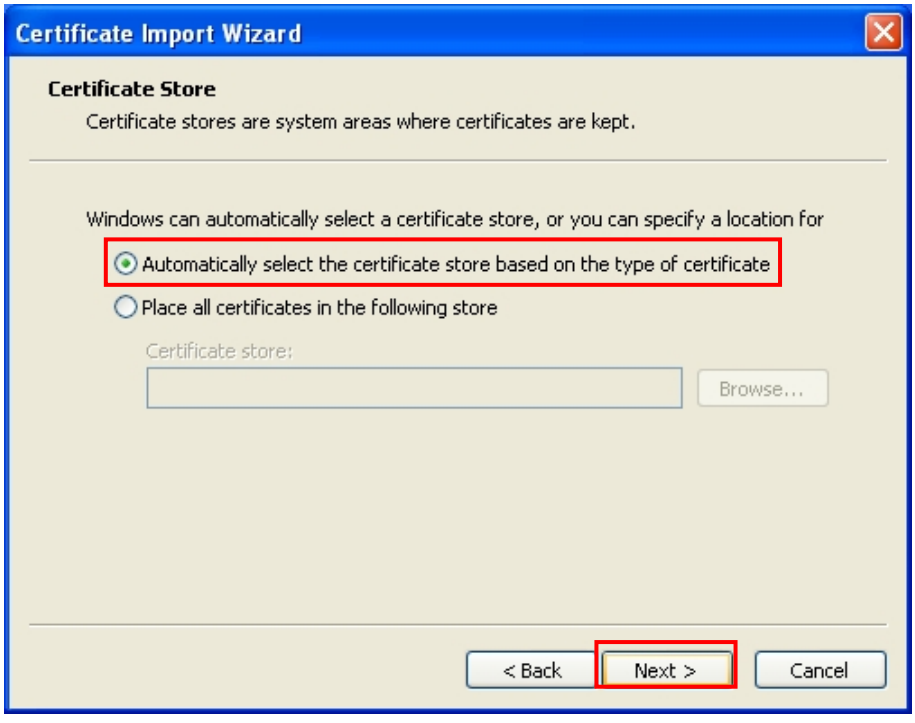
1. Instalado o Certificado de Raiz, prima o botão direito do rato de Certificado Intermediário eSignTrust (immediate ca.p7b) e escolha “Install Certificate”.



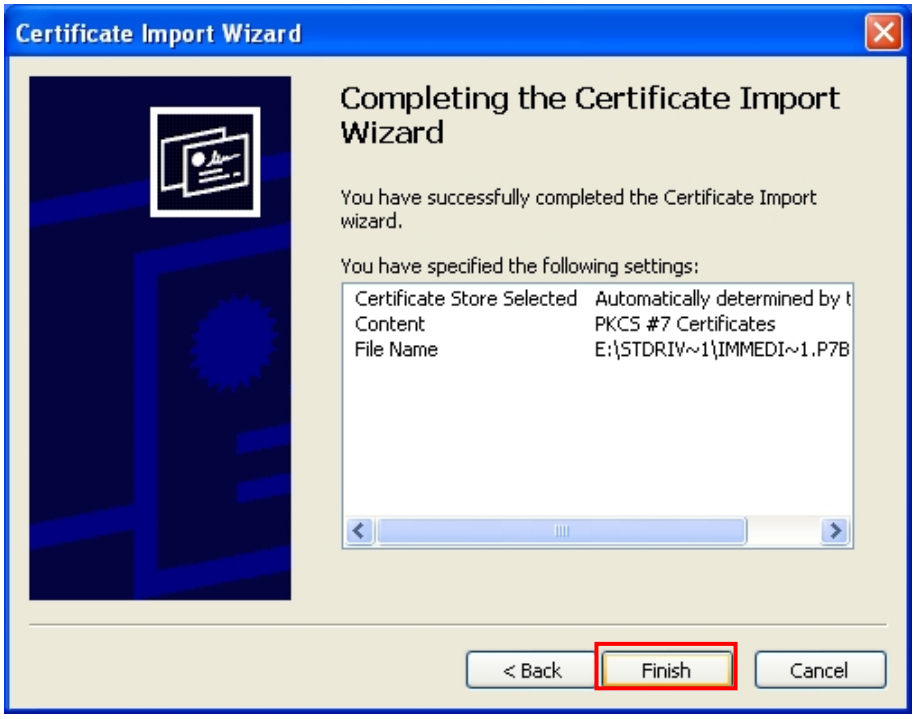
2. De igual modo como se instala o Certificado de Raiz, clique “Install Certificate”. Quando aparecer no écran a caixa de diálogo de “Certificate Import Wizard”, prima “Next”.


Certificate Import Wizard
Welcome to the Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

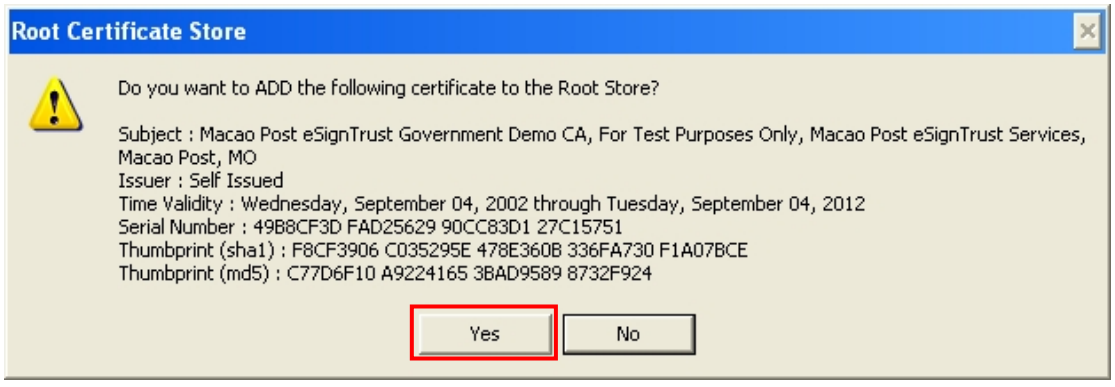
3. Deposite o Certificado no “Automatically select the certificate store based on the type of certificad” . Prima “Next”.


Certificate Import Wizard
Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select the certificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the following store
Certificate store:
Browse...
< Back
Next >
Cancel

4. Clique “Finish” para completar a instalação de “Certificate Import Wizard”.



5. Escolhido “Finish”, aparecerá no écran uma caixa de diálogo pedindo a confirmação de instalação do Certificado Intermediário eSignTrust. Prima “Yes”.


Root Certificate Store
Do you want to ADD the following certificate to the Root Store?
Subject : Macao Post eSignTrust Government Demo CA, For Test Purposes Only, Macao Post eSignTrust Services, Macao Post, MO
Issuer : Self Issued
Time Validity : Wednesday, September 04, 2002 through Tuesday, September 04, 2012
Serial Number : 49B8CF3D FAD25629 90CC83D1 27C15751
Thumbprint (sha1) : F8CF3906 C035295E 478E360B 336FA730 F1A07BCE
Thumbprint (md5) : C77D6F10 A9224165 3BAD9589 8732F924
Yes
No

6. Confirmado a instalação do Certificado Intermediário, uma caixa de diálogo de sucesso aparecerá no écran. Prima “OK” para acabar a instalação.

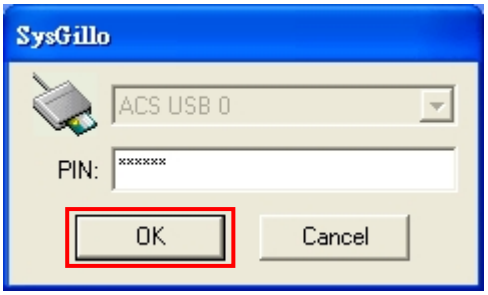
PART 4

4. Como se instala um Certificado Qualificado e encripta um Certificado

1. Poderá instalar o seu Certificado Qualificado através do programa SysGillo CSP quando tiver instalado com sucesso o Certificado de Raiz e o Certificado Intermediário. Prima duas vezes o ícone SysGillo CSP Setup para iniciar a instalação.

2. Siga as mensagens instrutivas inserindo o seu Cartão Inteligente do Certificado Qualificado. Prima "Continue".

3. Clique "Continue". Irá aparecer no écran uma mensagem pedindo a introdução do PIN pelo acesso à leitura do Cartão Inteligente.



4. Introduzido correctamente o PIN, uma mensagem de introdução com sucesso aparecerá no écran. Prima “OK” para completar a instalação do Certificado Qualificado e o Certificado Encriptado.

PART 5

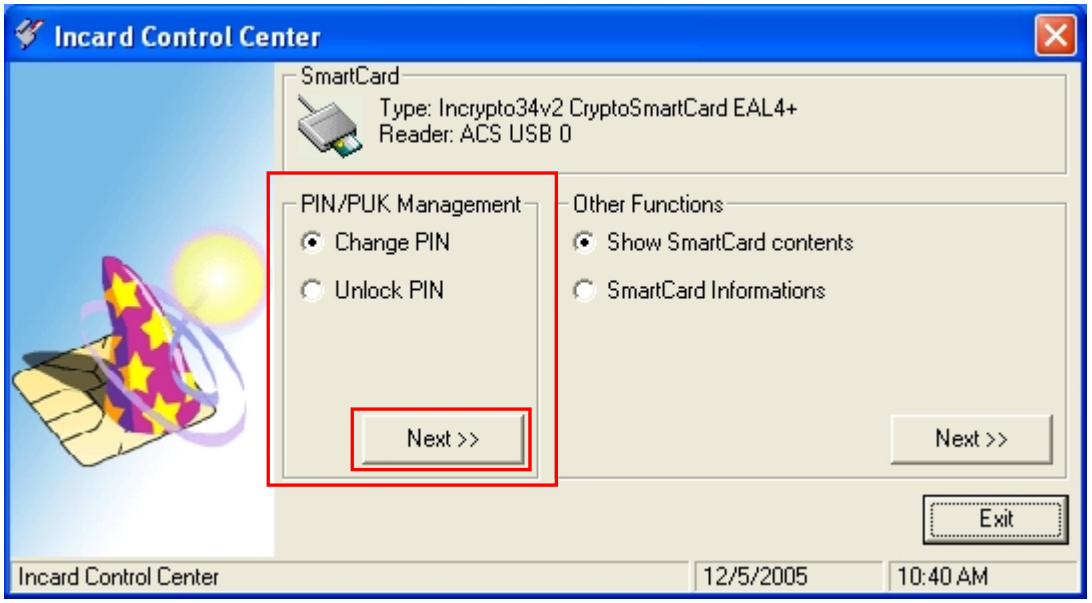
5. Manual de operação do utente

5.1) Utilização de Pin Manager

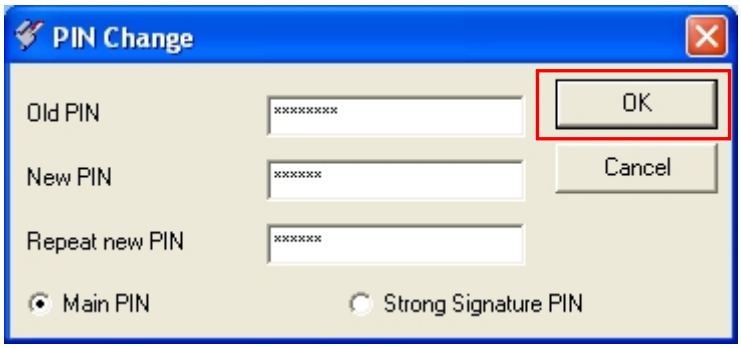
Para alterar o PIN, ou verificar o Cartão Inteligente, prima duas vezes o ícone "PIN Manager".

i) Utilização de Pin Manager

1. Clique "Change PIN"na caixa de diálogo de "PIN/PUK Management". Prima "Next".



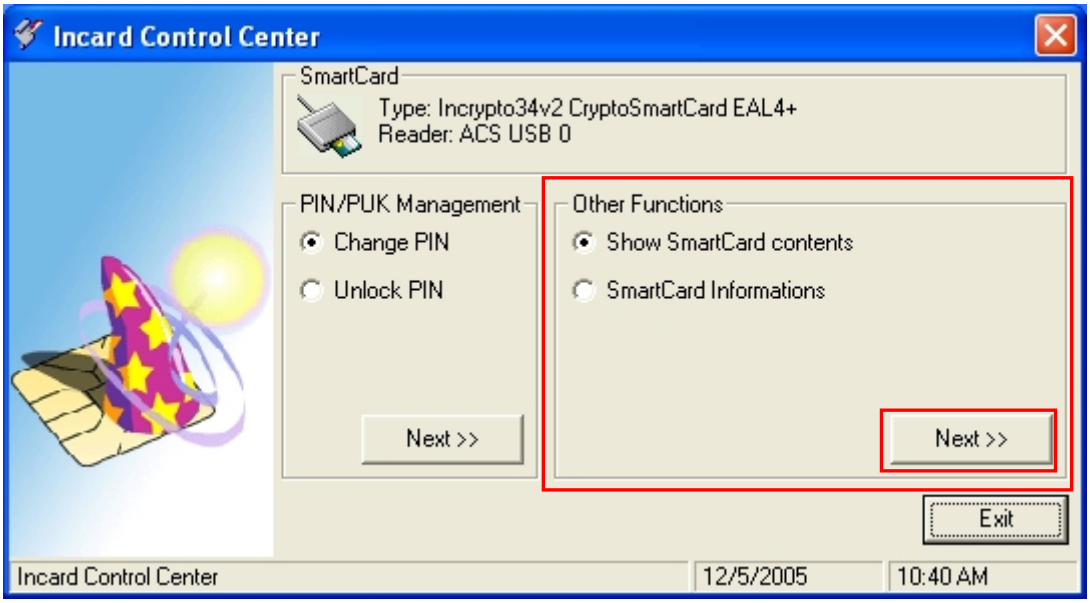
2. Será pedido introduzir o PIN antigo, PIN novo e confirmar o PIN novo. Clique “OK”.



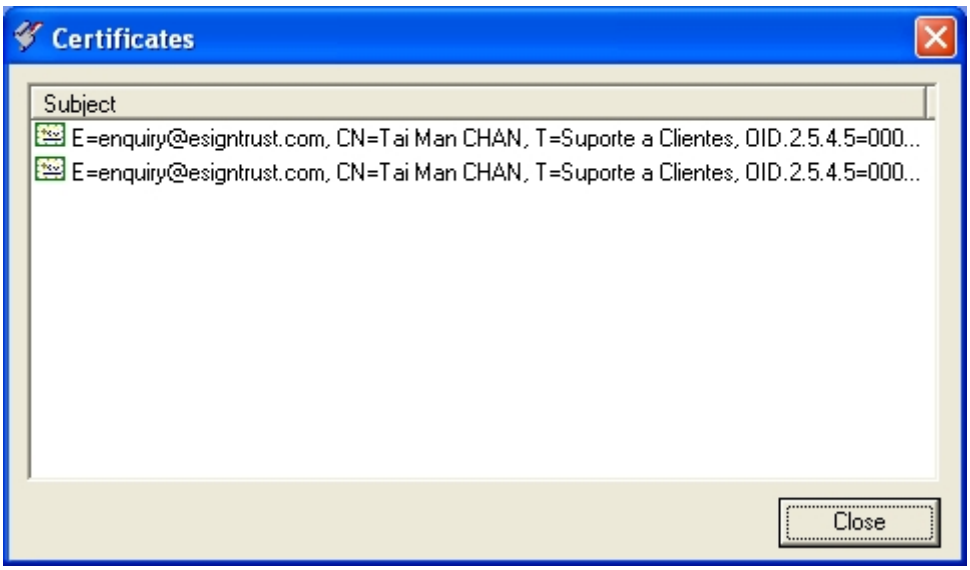
3. Depois da alteração com sucesso do PIN, uma mensagem de sucesso aparecerá no écran. Prima “OK”.

ii) Verificação do Cartão Inteligente

1. Clique “Display smart card’s content”na caixa de diálogo de “Other funtions”. Prima “Next”.

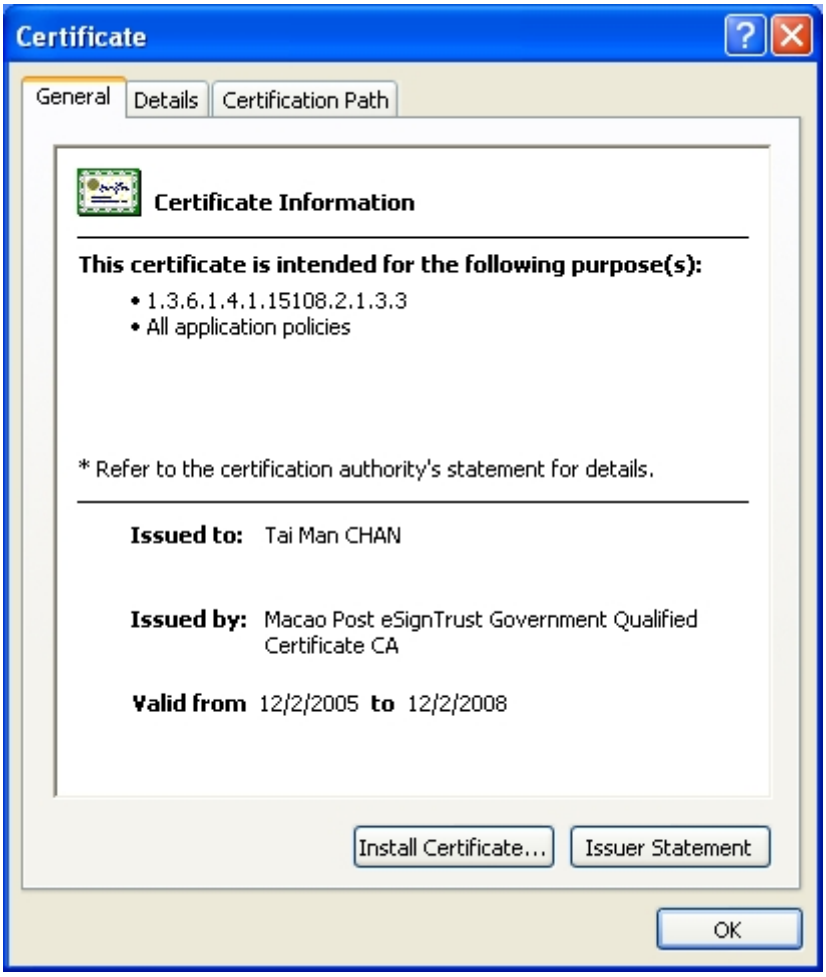


2. O Certificado armazenado no Cartão Inteligente aparecerána caixa de diálogo abaixo. Para ler o Certificado, clique-o duas vezes.

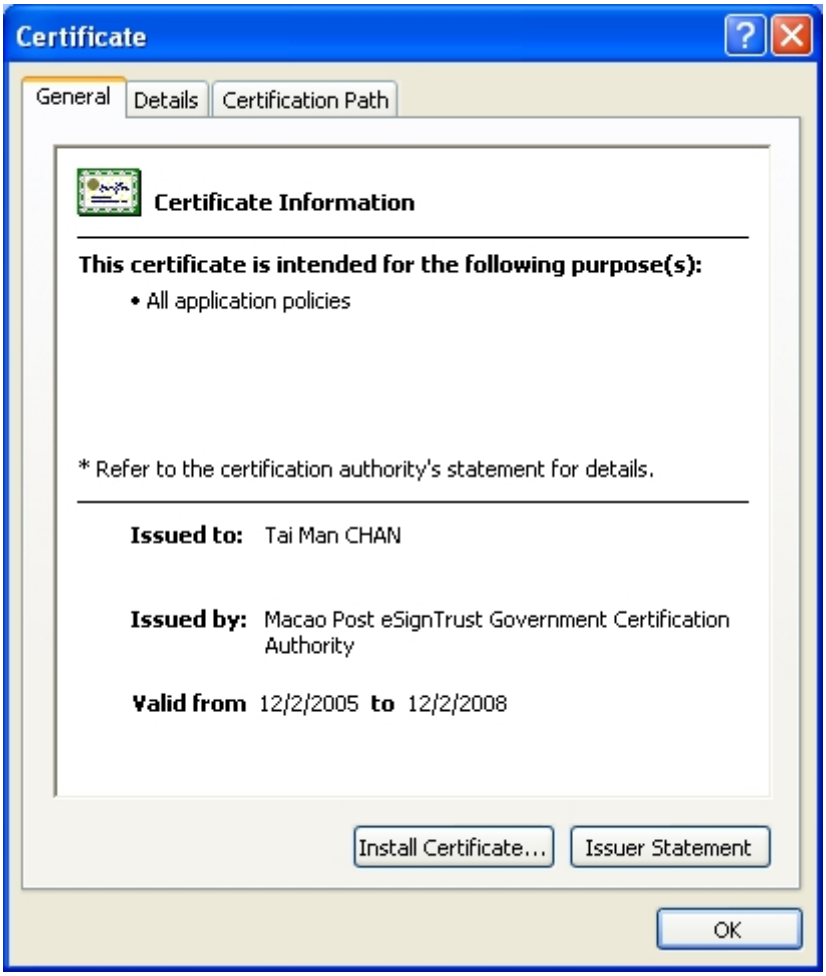


3. epois de tiver clicado duas vezes o ícone de Certificado, poderá ler os seus pormenores de dados como o seguinte:

Certificado Qualificado

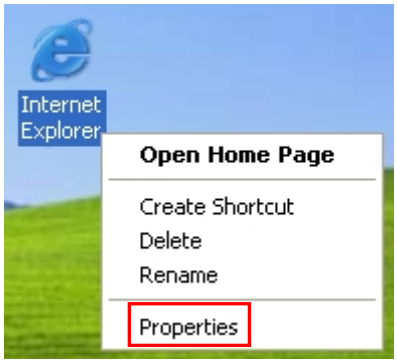


Certificado Encriptado



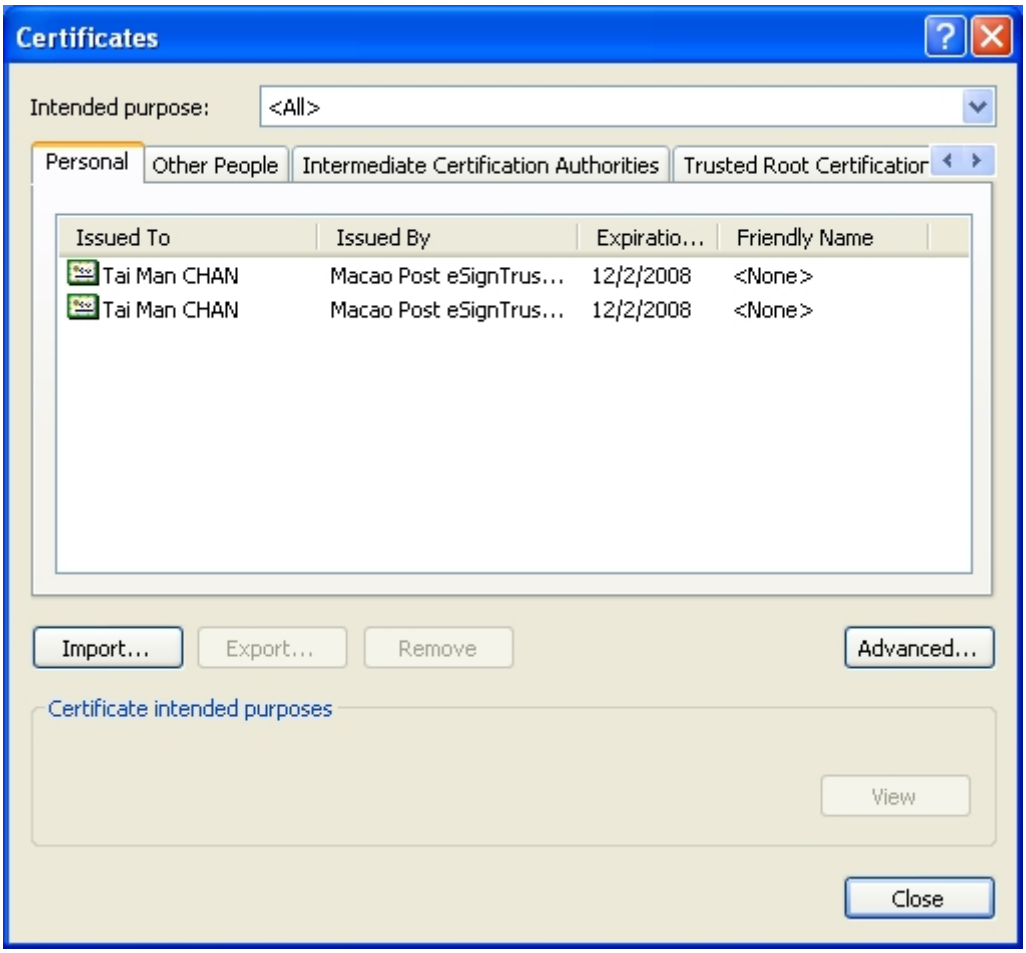
5.2) Consulta de dados constantes dum Certificado

1. Prima o botão direito do rato do ícone “Internet Explorer” e escolha “Properties”.



2. Prima “Content” na caixa de diálogo “Internet Explorer” e “Certificates” na caixa de diálogo “Certificates”.

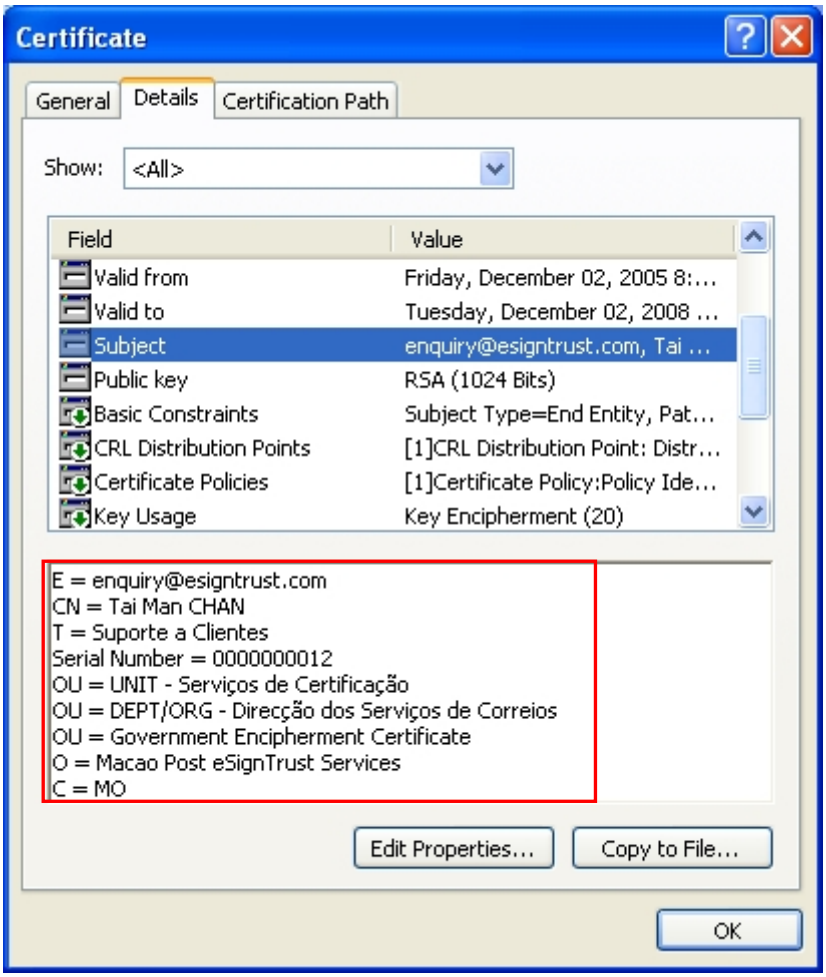
3. Após a escolha de “Certificates”, todos os certificados pessoais instalados aparecerão no écran na caixa de diálogo “Personal”. Poderá fazer a leitura de qualquer um deles. Na caixa de diálogo abaixo aparecerão o “Certificado Encriptado” e “Certificado Qualificado”.



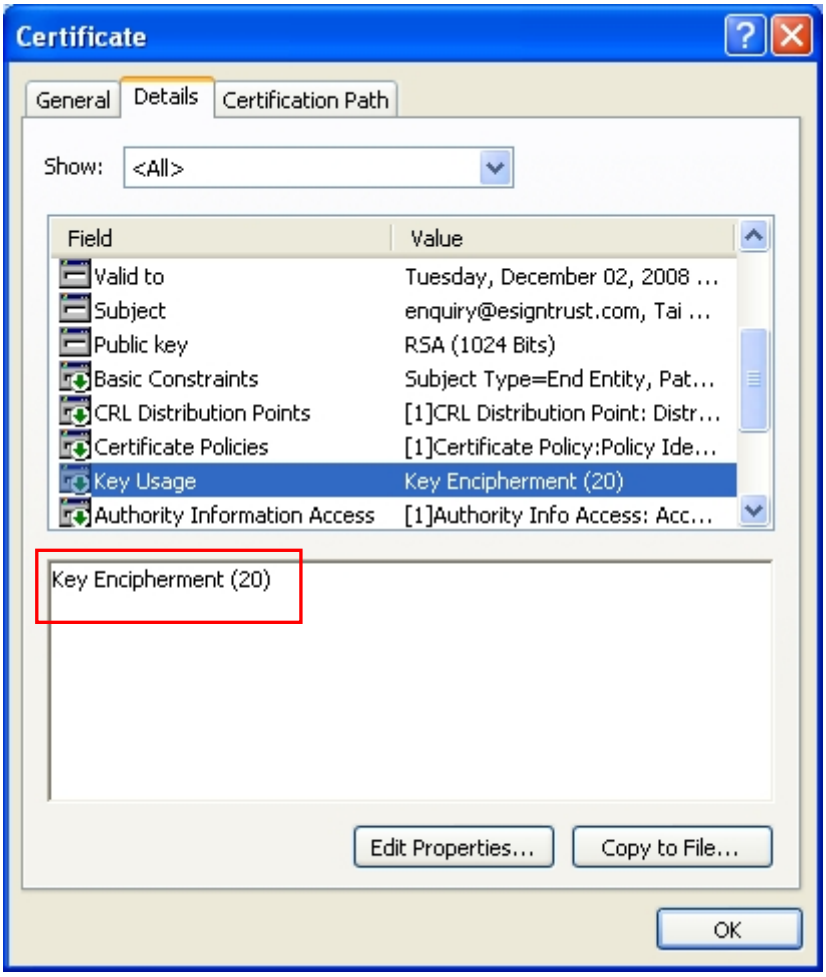
4. Para ler os pormenores constantes do “Certificado Encriptado”, clique respectivamente no ícone “General”, “Details” ou “Certificate Path”.

Certificate
General
Details
Certification Path
Certificate Information
This certificate is intended for the following purpose(s):
• All application policies
* Refer to the certification authority's statement for details.
Issued to: Tai Man CHAN
Issued by: Macao Post eSignTrust Government Certification Authority
Valid from 12/2/2005 to 12/2/2008
You have a private key that corresponds to this certificate.
Issuer Statement
OK

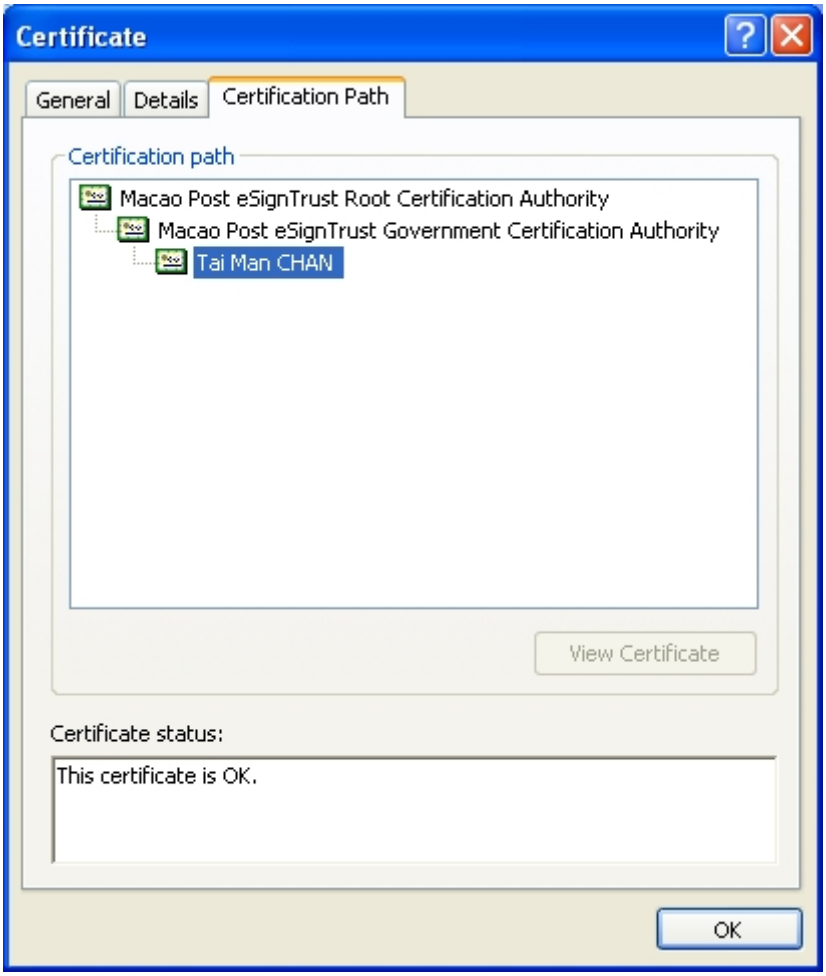
5. Na caixa de diálogo “Details” do “Certificado Encriptado”, informações no “Subject” revelam dados relacionados com a autoridade competente que emite o Certificado. Veja a caixa de diálogo em abaixo.



6. Para além de “Subject”, poderá ler também o “Key Usage” na caixa de diálogo “Details”. Para o “Certificado Encriptado”, o “Key Usage” é o “Key Encipherment”.



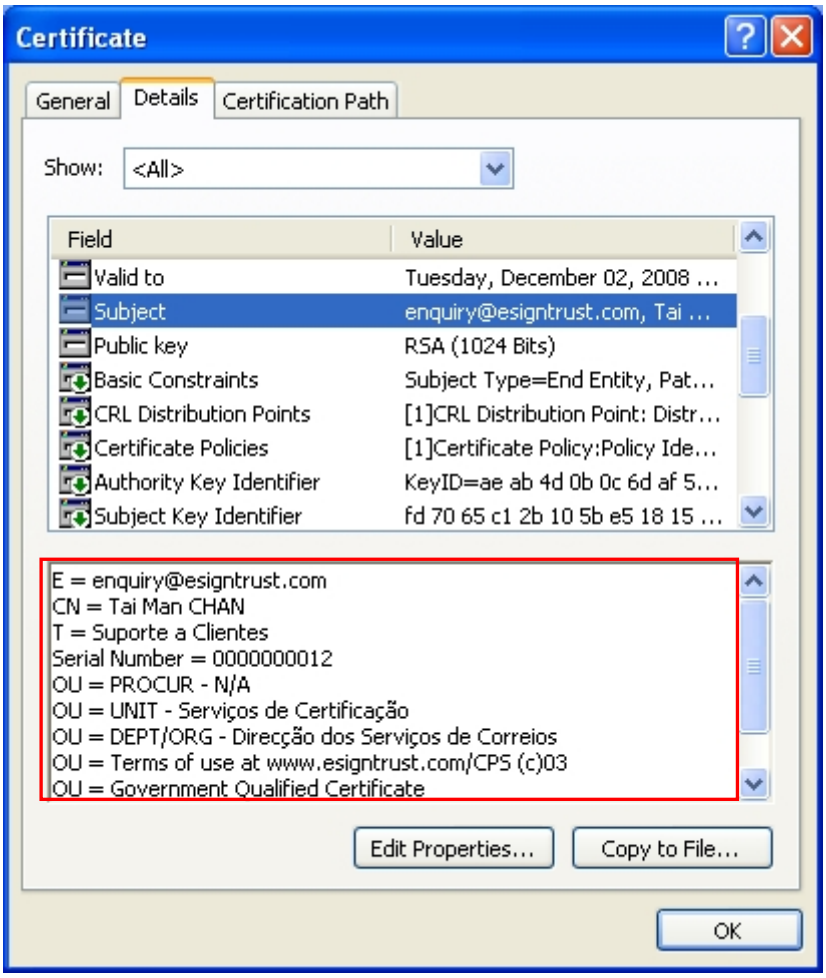
7. A caixa de diálogo “Certificate Path” irá mostrar o trajecto do certificado e o estado do Certificado Encriptado.



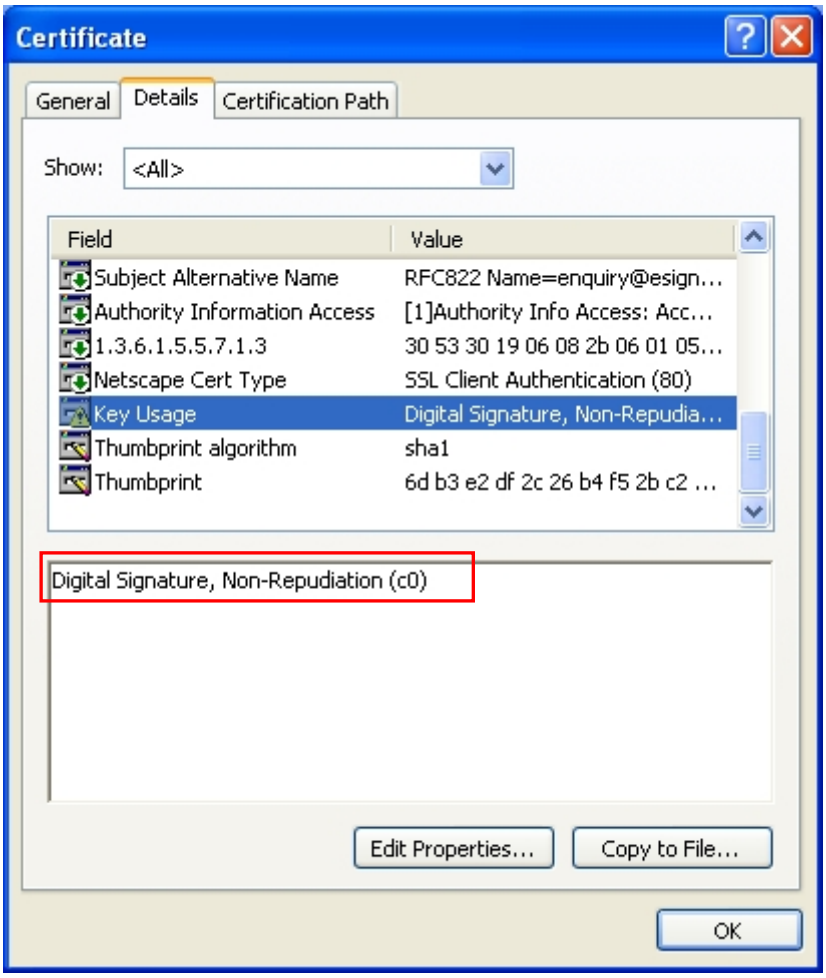
8. A caixa de diálogo abaixo irá precisar os pormenores do Certificado Qualificado constantes de “General” e “Details”.

Certificate
General
Details
Certification Path
Certificate Information
This certificate is intended for the following purpose(s):
• 1.3.6.1.4.1.15108.2.1.3.3
• All application policies
* Refer to the certification authority's statement for details.
Issued to: Tai Man CHAN
Issued by: Macao Post eSignTrust Government Qualified Certificate CA
Valid from 12/2/2005 to 12/2/2008
You have a private key that corresponds to this certificate.
Issuer Statement
OK

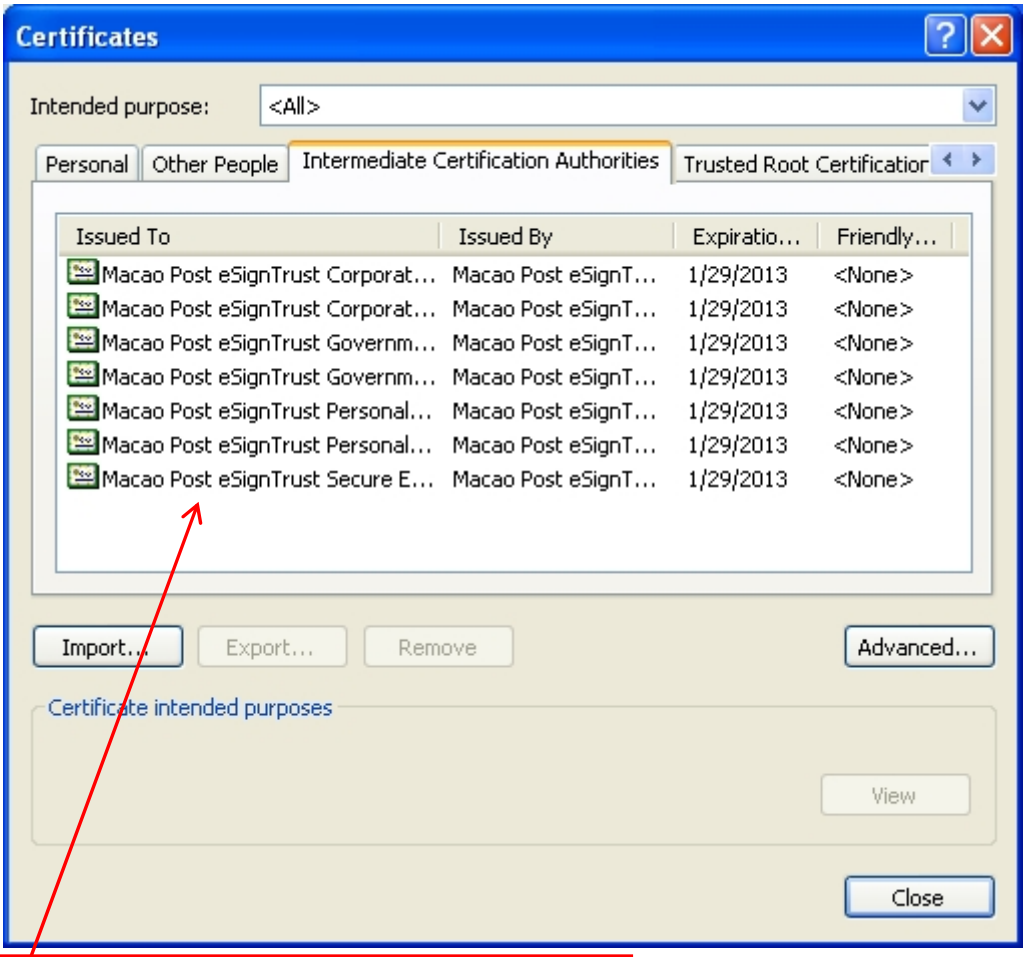
Dados em “Subject” do Certificado Qualificado



Dados em “Key Usage” do Certificado Qualificado

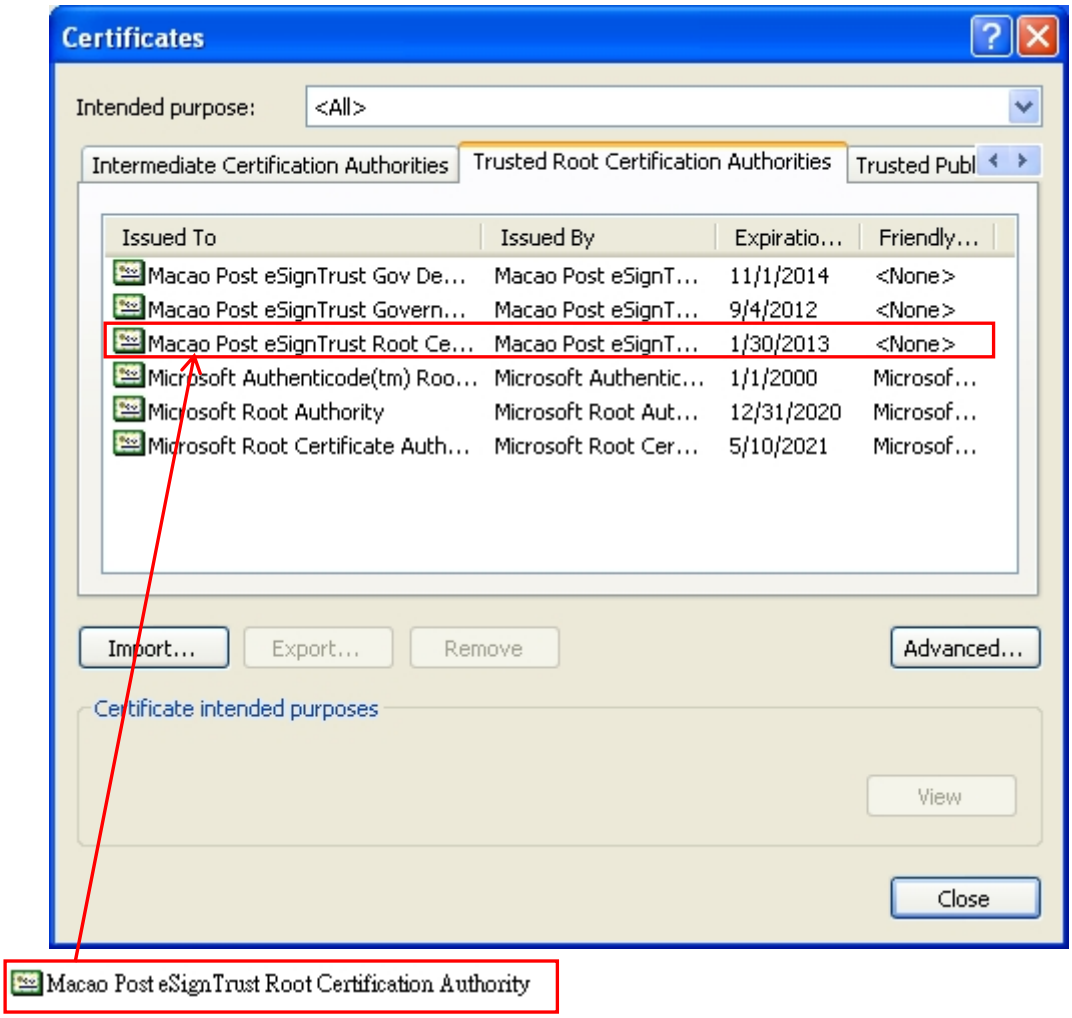


9. Verificado o seu certificado pessoal, poderá ler as informações contidas no Certificado Intermediário. Clique "Intermediate Certification Authorities.



Macao Post eSignTrust Corporate Certification Authority
Macao Post eSignTrust Corporate Qualified Certificate CA
Macao Post eSignTrust Government Certification Authority
Macao Post eSignTrust Government Qualified Certificate CA
Macao Post eSignTrust Personal Certification Authority
Macao Post eSignTrust Personal Qualified Certificate CA
Macao Post eSignTrust Secure Email CA - Persona Not Validated

10. Verificado o seu Certificado Intermediário, clique "Trusted Root Certification Authorities" para ler o Certificado de Raiz instalado.



PART 6

6. Contacte-nos

6.1) Consultas e apoios

Telefone :(853) 330338
Fax :(853) 2995515
Correio electrónico :enquiry@esigntrust.com
E-mail para assistência de cliente :helpdesk@esigntrust.com

Horário de atendimento : Segunda a Sexta-feira, das 9:00 às 18:00
Sábado, das 9:00 às 13:00